



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
МУЗЕЙ АНТРОПОЛОГИИ И ЭТНОГРАФИИ
ИМЕНИ ПЕТРА ВЕЛИКОГО (КУНСТКАМЕРА)
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Университетская наб., д. 3, Санкт-Петербург, 199034
Тел.: (812) 328 0812, факс: (812) 328 0811
E-mail: museum@kunstkamera.ru, <http://www.kunstkamera.ru>

№ 14110-14516/1

12.01 2016



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор
Музея антропологии
и этнографии им. Петра Великого
(Кунсткамера) РАН,
д.и.н. Ю.К. Чистов

Отзыв

ведущей организации о научно-практической ценности
диссертационной работы **Липиной Яны Юрьевны**
«Поведение самцов по отношению к детёнышам у макаков и павианов»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.03.02 - «антропология»

Актуальность исследования

Диссертация Я.Ю. Липиной посвящена малоизученному аспекту социальной жизни представителей двух родов семейства мартышкообразных – трех видов макаков и двух видов павианов – поведению самцов по отношению к детенышам. Данный аспект стал вызывать повышенный интерес в последние годы, когда появились данные о способности самцов в мультисамцовых группах, причем не только у низших обезьян, но и у высших, распознавать собственное потомство и уделять ему особое внимание в соответствии с теорией родственного отбора, а также повышать собственный репродуктивный успех с помощью убийства «чужих» детенышей в соответствии с теорией

полового отбора. Целью автора было попытаться проследить на доступном материале эволюционные корни социального отцовства и его отношения к биологическому отцовству у человека.

Степень новизны выносимых на защиту положений

В работе Я.Ю. Липиной проведен комплексный анализ всех элементов поведения самцов по отношению к детенышам. Показано, что этот аспект поведения очень изменчив и на родовом уровне, и на видовом, и на индивидуальном, и включает все возможные проявления – безразличие, дружелюбие и агрессию (вплоть до инфантицида). Выявлена связь изучаемого аспекта с возрастом самцов и с условиями содержания.

Обоснованность и достоверность заключительных выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Выводы диссертанта обоснованы, так как базируются на значительном массиве наблюдений (164 самца, 1603 детеныша, более 680 часов наблюдения), корректном применении этологических методик и статистических методов. Эти выводы можно считать вполне достоверными. Я.Ю. Липина хорошо знакома с новой литературой по этологии приматов.

Научная и практическая значимость результатов и основных научных положений диссертации

Полученные автором результаты вносят существенный вклад в этологию приматов, а также в антропологию, зоопсихологию и эволюционную психологию. Они способствуют пониманию эволюционных аспектов отцовства у человека. В теоретическом плане они подтверждают перспективность использования данных о социальном поведении обезьян для моделирования отношений в сообществах предков человека. В практическом плане полученные данные помогают дополнить разработанные предшественниками автора, прежде всего, В.Г. Чаляном и Н.В. Мейшвили, рекомендации по содержанию и разведению павианов и макаков в неволе. Выводы диссертации

могут найти применение в лекционных курсах по антропологии, приматологии, этологии и зоопсихологии.

Полнота опубликованности основных положений и результатов диссертации

По теме диссертации автором опубликовано 10 работ, из которых 4 – в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК, а 6 – в сборниках. Все эти публикации вполне отражают основные положения диссертации.

Соответствие диссертации специальности и отрасли науки, по которым она представлена к защите

Диссертация Я.Ю. Липиной является законченным самостоятельным исследованием и соответствует специальности, по которой она представлена к защите – 03.03.02 («антропология» по биологическим наукам).

Оценка оформления работы

Работа чётко структурирована. Она состоит из «Введения», обзора литературы, результатов, заключения, выводов и списка источников. Объем диссертации составляет 172 страниц, включая 21 таблицу и 16 рисунков. Библиографический указатель включает 244 наименования, из них 198 на иностранных языках.

Оформление диссертации, и автореферата, отражающего основные результаты исследования, соответствуют требованиям инструкции ВАК.

Соответствие научной квалификации соискателя ученой степени, на которую он претендует

Содержание диссертации, оценка правомочности использованных методов исследования и интерпретация полученных результатов позволяют сделать заключение о высокой научной квалификации Яны Юрьевны Липиной, соответствующей ученой степени кандидата биологических наук.

Замечания

Я.Ю. Липина считает наиболее вероятной «гамадрильную» модель социальной структуры ранних гомининов. Аргументы, приводимые Л. Суиделл и Т. Пламмером в защиту этой модели (ссылка на их статью, кстати, отсутствует), как минимум, не бесспорны. Во первых, павианы не являются ближайшими родственниками человека (в отличие от шимпанзе, сообщества которых имеют принципиально иную социальную структуру). Во-вторых, древнейшие гоминины, подобно шимпанзе и в отличие от гамадрилов, жили не в саванне, а в лесу. Вряд ли можно согласиться с тем, что «характерная для павианов гамадрилов гаремная полигиния не очень сильно отличается от сериальной моногамии» (стр. 137).

Диссертант многократно (стр. 17, 35, 44, 48, 49, 65, 122-126, 139, 143) пишет об «уверенности» и «неуверенности» самцов в отцовстве, словно речь идет о людях. Подобная психологизация (свойственная, кстати сказать, многим приматологам) чревата не только антропоморфизмом, но и европоцентризмом. Понимание сути биологического отцовства отсутствует не только у обезьян, но и в некоторых современных человеческих группах, живущих на окраине ойкумены (к документированным примерам относятся австралийские аборигены и даже стоящие на значительно более высокой ступени общественного развития полинезийцы о-ва Беллона). Переносить на такие группы наши представления об отцовстве нельзя.

Еще более рискованно делать это по отношению к предкам человека. Автор, тем не менее, утверждает, что «самцы ранних гоминин, безусловно, должны были распознавать своих родных детёнышей» (стр. 138). Здесь требуется гораздо меньшая категоричность, ведь у наиболее родственного нам и наиболее изученного вида – шимпанзе – такая способность обнаружена лишь в самые последние годы, причем факты, ее подтверждающие, пока единичны. Нельзя исключить, что если предполагаемая врожденная предрасположенность у наших предков действительно имела, магическое мышление

способствовало ее вытеснению – данные о современных окраинных группах косвенно свидетельствуют именно об этом.

Каким способом самцы обезьян в мультисамцовых группах отличают своих детенышей от чужих, абсолютно неясно даже тем исследователям, которые признают за ними такую способность. По мнению К. ван Схайка, речь идет о выработанном отбором умении самцов ассоциировать самок, с которыми они поддерживали связь в момент зачатия, с потомством, родившимся от этой связи. Данная гипотеза не слишком правдоподобна, поскольку предполагает у животных избирательную память об ординарном для них событии, имевшем место не менее полугода назад. Не более убедительна гипотеза «фенотипического сравнения» (по отношению к существам, никогда не видевшим себя в зеркале!).

Так или иначе, собственные этологические данные о способности самцов распознавать «своих» детенышей в диссертации отсутствуют. Нет и статистики отцовства, имеются лишь отрывочные сведения о нем в связи с инфантицидом (стр. 118-119). Генетические методы не применялись. Поэтому рассуждения диссертанта на эту тему довольно умозрительны и категоричность не придает им большей убедительности.

Указанные проблемы, однако, не повлияли на корректность основных результатов.

Заключение

Диссертационная работа Липиной Яны Юрьевны «Поведение самцов по отношению к детёнышам у макаков и павианов» является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны оригинальные теоретические и практические положения. Их совокупность можно квалифицировать как важное научное достижение в области изучения социального поведения приматов и его использования для моделирования социальных структур у ранних гомининов.

Результаты диссертационного исследования имеют научно-практическое значение для антропологии, приматологии и этологии.

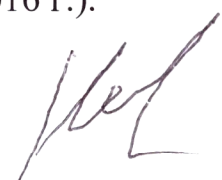
Автор диссертации заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук за:

1. Изучение поведения самцов по отношению к детенышам в пяти видах, принадлежащих к двум родам низших обезьян – *Macaca* и *Papio*;
2. Обнаружение сильной межродовой, межвидовой и индивидуальной изменчивости этого отношения;
3. Демонстрацию зависимости этого отношения от возраста;
4. Доказательство необходимости учитывать индивидуальное поведение самцов-лидеров (или потенциальных лидеров) по отношению к детенышам.

Таким образом, диссертационная работа Я.Ю. Липиной полностью соответствует требованиям п. 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», которое вступило в силу с 01 января 2014 года (постановление Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор достоин присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.02 – антропология.

Отзыв о диссертационной работе Я.Ю. Липиной составлен главным научным сотрудником отдела антропологии Музея антропологии и этнографии им. Петра Великого (Кунсткамеры) РАН, доктором исторических наук А.Г. Козинцевым. Отзыв обсужден и утвержден на заседании отдела антропологии МАЭ РАН 11 января 2016 г. (Протокол № 2 от 11 января 2016 г.).

Зав. отделом антропологии
Музея антропологии и этнографии
им. Петра Великого (Кунсткамера) РАН
к. и. н.


(В.И.Хартанович)

Подпись руки Хартановича В.И.
заверяю
Зав. канцелярией Липиной

